



Exploración del Proyecto Cu, Au, Ag Humamantata, Cusco, Perú.

Luis Vela, VP Exploraciones Panoro Minerals Ltd.

Panoro Minerals Ltd.,

lvela@panoro.pe

El proyecto se ubica 8km al oeste de la mina Constanza, 1 hora al norte del distrito Espinar.

La propiedad 100% de Panoro cubre 15km en dirección Norte-Sur el contacto de sedimentos Cretácicos con Dioritas y Monzonitas del Batolito Andahuaylas-Yauri.

El proyecto presenta trabajos 3G (mapeo, geoquímica, geofísica), estudios lito geoquímicos, PIMA, microscópicos que han permitido identificar hasta 3 tipos de mineralización:

1. Cu-Au tipo Skarn/Pórfido en el norte y centro de la propiedad, donde los pórfidos de composición cuarzo-monzonita están en contacto con calizas y areniscas de las formaciones Ferrobamba y Mara respectivamente. La mineralización de cobre hipógeno esta compuesta por calcopirita, bornita, pirita y stock de cuarzo asociados a alteración filica y potásica. Existe un importante desarrollo de enriquecimiento supergenico que incrementa los contenidos metálicos cerca de superficie. El ambiente ígneo con los pórfidos intruyendo dioritas y monzonitas del Batolito Andahuaylas-Yauri ocurren dentro de un corredor estructural de 1.8km x 0.7km, cuya continuidad sur está cubierta por depósitos coluviales.
2. Brechas Hidrotermales y reemplazamiento con altos valores de Ag, y anomalías de Pb, Zn, atravesando calizas y areniscas en la parte central de la propiedad, y bordeando los

stocks pórfidos Cu-Au asociados a anomalías magnéticas.

3. Extensa silicificación/stockwork con alteración argílico-avanzada, en un típico ambiente Epitermal, incluyendo anomalías de Cu, Ag, Au. La mineralización/alteración está reemplazando las capas de areniscas de la formación Mara que ocurren en la parte central y sur de la propiedad.

El paso de un tipo de mineralización es transicional y casi siempre superpuestos, como lo observado en entre las zonas norte y centro de la propiedad, donde las brechas de Ag y las anomalías de cobre se alinean en dirección Noroeste con los afloramientos de pórfidos mineralizados en el norte, conformando un corredor continuo de 4km de largo. El contacto con el Batolito está cubierto por sedimentos fluviales/coluviales, con sobresalientes de brecha ricos en sílice ocurriendo de manera esporádica, pero sugiriendo la relación con pórfidos stocks en profundidad. La exploración fue intensa en los últimos dos 2, financiados por un JV con JOGMEC (Japanese Oil, Gas and Metals National Corporation) cuya inversión ascendió a US\$ 3 Millones. El proyecto cuenta con aprobaciones de un FTA, CIRA y propietarios de terrenos privados.

La próxima fase de perforación permitirá confirmar la continuación de la mineralización en profundidad. Esta presentación mostrara los últimos resultados y el modelo de exploración aplicado.

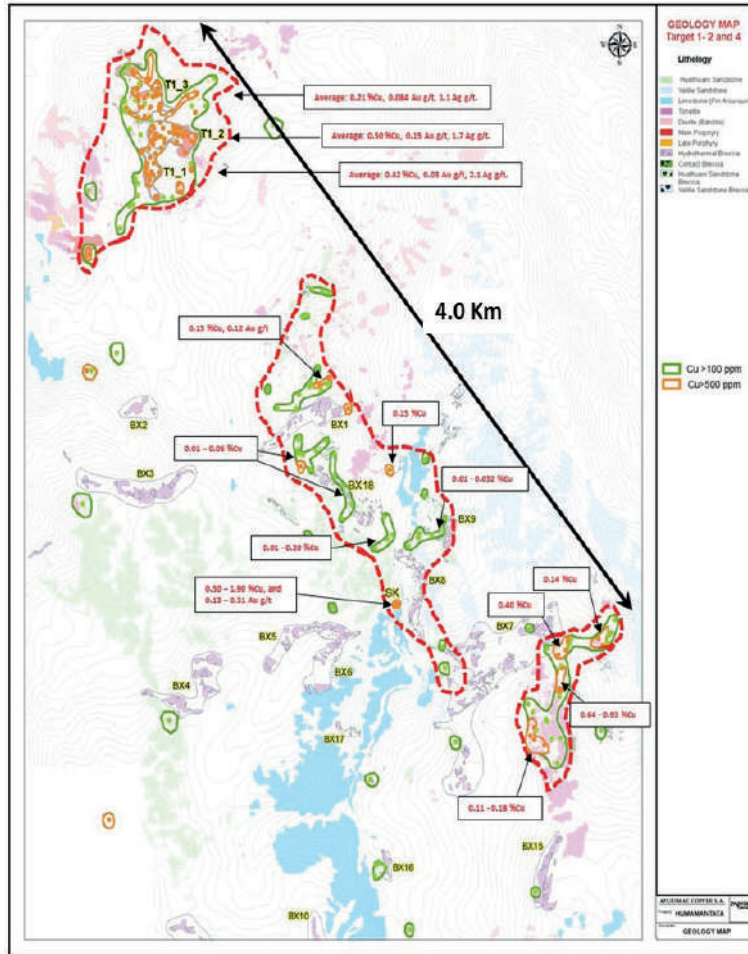
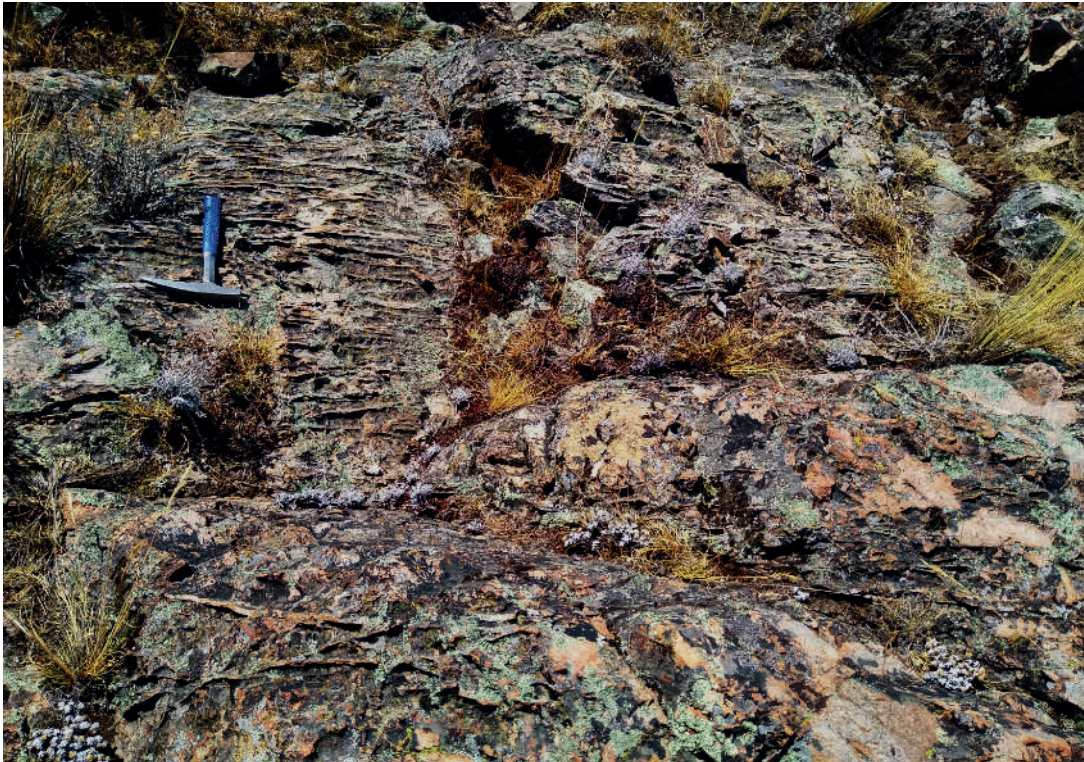


Figura 01: Plano geológico mostrando mineralizaciones y anomalías de cobre.



Brecha Hidrotermal con bornita y chalcopirita en la alteración potásica del pórfido stock. Muestra Referencial M-19: 6.10%Cu, 1.65 Au, 30.1 Ag g/t, 32 ppm As, 3ppm Mo, 88 ppm Pb, 92 ppmZn.



Vetillas/Stockwork de cuarzo con feldespato potásico en áreas intermedias, en el interior del pórfido stock